



Packmittel **8** und Packraumeinrichtung

Komplettprogramm

1

Kartonaufrichten
vollautomatisch
halbautomatisch
manuell



2

Kartonverschluss mit Klebeband
vollautomatisch
halbautomatisch
manuell



3

Kartonverschluss mit Umreifungsband
vollautomatisch
halbautomatisch
manuell



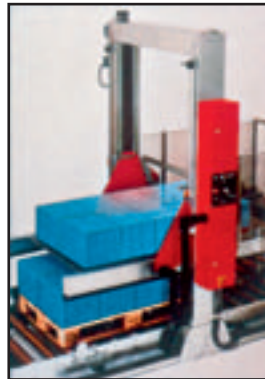
4

Fördersysteme
Rollbahnen freilaufend
und angetrieben
Bandförderer
Zusatzeinrichtungen



5

Palettieren
vollautomatisch
halbautomatisch



6

Palettensicherung und Ladungssicherung
vollautomatisch
halbautomatisch
manuell



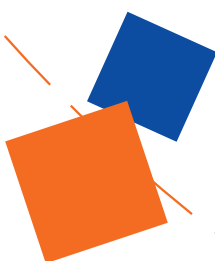
7

Handlingsysteme
Saugheber
Palettenmagazine
Vertikalförderer
Roboter



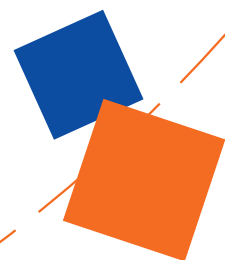
8

Packmittel und Packraumeinrichtung
Kleben
Umreifen
Verschnüren
Heften
Packplatzgestaltung



Inhalt

Packmittel und Packraumeinrichtung	Seite
Umreifungssets	2
Spann- und Verschlussgeräte	4
Umreifung mit Stahltext [®] und Compotex [®]	6
Umreifung mit Stahlband	8
Umreifungsmaschinen	9
Schützen und Sichern	10
Klebebänder	11
Hand- und Tischabrollgeräte	14
Kartonverschließmaschinen	16
Nassklebestreifen und Spendegeräte	18
Stretchfolien	19
Stretchwickler	20
Schrumpf- und Folienschweißgeräte	21
Pack- und Arbeitsplatzsysteme	23
Schneidsysteme	25
Hefter und Tacker	26
Bindfaden und Kordeln	27
Gummibänder, Gummiringe und InfoStraps	28



Preiswertes Umreifen von Paketen und Paletten mit leichter bis schwerer Beladung.



Umreifungs-Schnallenset

- PP-Umreifungsband im Spendekarton, Breite 13 mm/16 mm, Länge 1000 m, Reißkraft: 13 mm bis 140 kg, 16 mm bis 250 kg
- Plastikschnallen, 13 mm/16 mm, 1000 St.

Umreifungs-Schnallenset	Artikel-Nr.
Komplett-Set, 13 mm	241103.130
Komplett-Set, 16 mm	241103.160

➔ Alle Komponenten können einzeln nachbestellt werden

Umreifungsband im Spendekarton	
1000 m Länge, 13 mm	215281.320
1000 m Länge, 16 mm	215281.620

Plastikschnallen im Beutel	
1000 Stück, 13 mm	261070.000
1000 Stück, 16 mm	261071.000

Umreifungs-Einsteigerset

- PP-Umreifungsband im Spendekarton, Breite 13 mm/16 mm, Länge 1000 m, Reißkraft: 13 mm bis 140 kg, 16 mm bis 250 kg
- Verschlussgehäuse aus Metall, 13 mm/16 mm, 2000 St.
- Spanngerät für 13 mm/16 mm
- Verschlusszange für 13 mm/16 mm

Umreifungs-Einsteigerset	Artikel-Nr.
Komplett-Set, 13 mm	241213.130
Komplett-Set, 16 mm	241213.160

➔ Alle Komponenten können einzeln nachbestellt werden

Umreifungsband im Spendekarton	
1000 m Länge, 13 mm	215281.320
1000 m Länge, 16 mm	215281.620

Verschlussgehäuse aus Metall	
2000 Stück, 13 x 33 x 0,6 mm	261313.320
2000 Stück, 16 x 33 x 0,6 mm	261316.320

Spanngerät	
für 13 mm und 16 mm	201516.106

Verschlusszange	
13 mm Bandbreite	270156.130
16 mm Bandbreite	270156.160

Umreifungs-Kombiset I

- PP-Umreifungsband im Spendekarton, Breite 13 mm/16 mm, Länge 1000 m, Reißkraft: 13 mm bis 140 kg, 16 mm bis 250 kg
- Verschlussgehäuse aus Metall, 13 mm/16 mm, 2000 St.
- Kombi-Spann- und Verschlussgerät für 13 mm/16 mm

Umreifungs-Kombiset I	Artikel-Nr.
Komplett-Set, 13 mm	241223.130
Komplett-Set, 16 mm	241223.160

➔ Alle Komponenten können einzeln nachbestellt werden

Umreifungsband im Spendekarton	
1000 m Rolle, 13 mm	215281.320
1000 m Rolle, 16 mm	215281.620

Verschlussgehäuse aus Metall	
2000 Stück, 13 x 28 x 0,5 mm	261313.280
2000 Stück, 16 x 28 x 0,5 mm	261316.280

Kombi-Spann- und Verschlussgerät	
für 13 mm und 16 mm	270113.000



Umreifungs-Kombiset II

- PP-Umreifungsband auf Rolle, Kern-Ø 62 mm, Breite 13 mm, Länge 1000 m, Reißkraft 185 kg
- Verschlusshülsen aus Metall, 13 mm, 2000 Stück
- Kombi-Spann- und Verschlussgerät für 13 mm

Umreifungs-Kombiset II	Artikel-Nr.
Komplett-Set, 13 mm	241243.130
➔ Alle Komponenten können einzeln nachbestellt werden	
PP-Umreifungsband, Kern-Ø 62 mm	
1000 m Rolle, 13 mm	213413.100
Verschlusshülsen aus Metall	
2000 Stück, 13 x 28 x 0,5 mm	261313.280
Kombi-Spann- und Verschlussgerät	
für 13 mm	270113.000
Tragbarer Abroller KS-333	
für Kern-Ø 62 mm	270403.000

- Tragbarer Abroller für Kern-Ø 62 mm
- Stahlwanne für Gerät und Hülsen



Umreifungs-Profiset I

- PP-Umreifungsband auf Rolle, Breite 13 mm/16 mm, Länge 2500 m/1600 m, Kern-Ø 406 mm, Reißkraft 220 kg/400 kg
- Verschlusshülsen aus Metall, 13 mm/16 mm, 2000 St.
- Kombi-Spann- und Verschlussgerät für 13 mm/16 mm

Umreifungs-Profiset I	Artikel-Nr.
Komplett-Set, 13 mm	241443.130
Komplett-Set, 16 mm	241443.160
PP-Umreifungsband, Kern-Ø 406 mm	
2500 m Rolle, 13 mm	218513.300
1600 m Rolle, 16 mm	218816.000
Verschlusshülsen aus Metall	
2000 Stück, 13 x 28 x 0,5 mm	261313.280
2000 Stück, 16 x 28 x 0,5 mm	261316.280
Kombi-Spann- und Verschlussgerät	
für 13/16 mm	270113.000
Abrollwagen I-34	
für Kern-Ø 406 mm	270404.300
Palettennadel	
zum Durchschieben des Bandes	201010.000

- Fahrbarer Abrollwagen mit Bandbremse für Kern-Ø 406 mm mit lackierter Stahlwanne für Gerät und Hülsen
- Palettennadel zum leichten Durchschieben des Bandes unter der Palette



➔ Alle Komponenten können einzeln nachbestellt werden

Umreifungs-Profiset II

- PP-Umreifungsband auf Rolle, Breite 13 mm/16 mm, Länge 2500 m/1600 m, Kern-Ø 406 mm, Reißkraft: 220 kg/400 kg
- Verschlusshülsen aus Metall, 13 mm/16 mm, 1000 St.
- Ein-Hebel-Spann- und Verschlussgerät für 13 mm/16 mm

Umreifungs-Profiset II	Artikel-Nr.
Komplett-Set, 13 mm	241453.130
Komplett-Set, 16 mm	241453.160
PP-Umreifungsband, Kern-Ø 406 mm	
2500 m Rolle, 13 mm	218513.300
1600 m Rolle, 16 mm	218816.000
Verschlusshülsen aus Metall	
1000 Stück, 13 x 30 x 0,9 mm	261023.000
1000 Stück, 16 x 30 x 0,9 mm	261026.000
Ein-Hebel-Gerät	
für 13 mm	270123.000
für 16 mm	270126.000
Abrollwagen I-34	
für Kern-Ø 406 mm	270404.300
Palettennadel	
zum Durchschieben des Bandes	201010.000

- Fahrbarer Abrollwagen mit Bandbremse für Kern-Ø 406 mm mit lackierter Stahlwanne für Gerät und Hülsen
- Palettennadel zum leichten Durchschieben des Bandes unter der Palette



➔ Alle Komponenten können einzeln nachbestellt werden

Spann- und Verschlussgeräte für PP- und PET-Umreifungsbänder

**Kombi-Spann- und Verschlussgerät ST-1200**

Für 13 oder 16 mm Bandbreite. Praktisches, einteiliges Gerät mit Spann- und Verschließfunktion in einem. Das Band wird durch ein integriertes Messer abgeschnitten.

Für Pakete, Bündel und Paletten mit leichter Beladung.

Die dazu passenden Verschlussgehäuse sind aus verzinktem Stahl, Länge 28 mm.

Kombigerät ST-1200	Artikel-Nr.
für 13 mm <u>und</u> 16 mm	270113.000
Verschlussgehäuse	
2000 Stück, 13 x 28 x 0,5 mm	261313.280
2000 Stück, 16 x 28 x 0,5 mm	261316.280

**Ein-Hebel-Spann- und Verschlussgerät OR-1300 und OR-1600**

Für 13 oder 16 mm Bandbreite. Robustes Profigerät mit Ein-Hebel-Mechanik: nach dem Spannvorgang wird durch Drücken eines Knopfes mit dem Spannhebel auch die Hülse verschlossen. Automatisches Abschneiden nach Beenden des Spannvorganges. Hohe Verschlussfestigkeit durch gekerbte Verschlussgehäuse.

Das Ein-Hebel-Gerät ist ideal für horizontale oder Über-Kopf-Umreifungen. Für Pakete, Bündel und Paletten mit leichter bis schwerer Beladung.

Die dazu passenden Verschlussgehäuse sind aus verzinktem Stahl, innen gekerbt.

Ein-Hebel-Gerät OR-1300/OR-1600	Artikel-Nr.
für 13 mm	270123.000
für 16 mm	270126.000
Verschlussgehäuse	
1000 Stück, 13 x 30 x 0,9 mm	261023.000
1000 Stück, 16 x 30 x 0,9 mm	261026.000

**Elektrisches Spann- und Verschlussgerät P-300**

Für 13 oder 16 mm Bandbreite. Elektrisches Spannen und Verschließen mit Reibschweißverschluss – ganz ohne Hülsein!

- Bandspannung stufenlos einstellbar von 0 bis 1600 N durch Regelung am Drehknopf
- Einfaches Banderlegen in nur einem Arbeitsgang
- Geringes Gewicht von nur 3,9 kg
- Für PP- und PET-Bänder
- Anschluss: 230 V, 50 Hz, 1,1 kW

Spann- und Verschlussgerät P-300	Artikel-Nr.
für 13 mm	270143.000
für 16 mm	270146.000

Akku-Spann- und Verschlussgerät OR-T 65X

Für 13 und 16 mm Bandbreite. Mobiles Umreifen mit Reibschweißverschluss. Manuelles Spannen und elektrisches Verschließen.

- Mobilität durch Akku-Betrieb (Bosch-Akku)
- Spannkraft von 0 bis 2300 N
- Bis zu 250 Umreifungen pro Akkuladung
- Akkuladezeit nur ca. 60 min.
- Geringes Gewicht von nur 4,0 kg
- Für PP- und PET-Bänder von 13 bis 16 mm

Akku-Gerät OR-T 65X (inkl. Ladegerät und Akku)	
	Artikel-Nr.
für 13 und 16 mm	270134.000
Ersatzakku 12,0 V / 1,5 AL	277135.184



Akku-Spann- und Verschlussgerät OR-T 260X

Für 13 und 16 mm Bandbreite. Mobiles, elektrisches Spannen und Verschließen mit Reibschweißverschluss.

Noch zusätzliche Vorteile (siehe auch OR-T 65X):

- Einfaches Bandeinlegen in nur einem Arbeitsgang
- Spannkraft von 0 bis 2500 N
- Ausgewogene Balance bei nur 3,97 kg
- Aluminium-Tastatur mit optischer und akustischer Statusanzeige
- Optimaler Schutz des Akkus durch das Gehäuse
- Spannvorgang elektrisch, justierbar

Akku-Gerät OR-T 95X (inkl. Ladegerät und Akku)	
	Artikel-Nr.
für 13 mm und 16 mm	270136.000
Ersatzakku 14,4 V / 2,6 AL	270136.176



Abroller für PP-Umreifung KS-333

Tragbarer, robuster, verzinkter Abroller mit Stahlwanne und lackierten Seitenscheiben aus Metall. Passend für Kleinspulen mit Kern-Ø 62 mm und Kernbreite bis 160 mm.

tragbarer Abroller KS-333	
	Artikel-Nr.
für Kern-Ø 62 mm	270403.000

Abroller für PP/PET-Umreifung I-41

Stabiler Abrollwagen mit Vollgummirädern, Bandbremse und Seitenscheiben aus Metall. Mit großem Ablagekasten. Passend für Industriespulen mit Kern-Ø 406 mm und Kernbreite bis 150 mm.

Abrollwagen I-41, vollverzinkt	
	Artikel-Nr.
für Kern-Ø 406 mm	270406.000

Alternativ:

Abrollwagen I-34, lackiert	
	Artikel-Nr.
für Kern-Ø 406 mm	270404.300



Abroller KS-333



Abrollwagen I-41

Stahltex® und Compotex®: die Profi-Systeme für den Profi.



Extrem reißfeste, schlag- und stoßelastische Polyestergerne halten Belastungen bis 2000 kg stand. Die Systemfestigkeit* von Stahltex® liegt 20% höher als bei vergleichbarem Stahlband!

- Die selbstschließenden Bandklemmen garantieren ein schnelles und sicheres Verschließen nach dem Gürtel-Prinzip
- Es ist fünfmal leichter als Stahlband und handlich auf einem tragbaren Abroller zu transportieren
- Stahltex® kann nachgespannt werden, hinterlässt keine Rostflecken, ist absolut wetterfest, chemikalienfest und wiederverwendbar
- Das geschmeidige Band schützt das Packgut, passt sich allen Formen an und birgt keine Verletzungsgefahr. Es springt nicht auf beim Öffnen und hat keine scharfen Kanten

Komponenten höchster Qualität für das Stahltex®-Profi-System



Stahltex®-Polyesterbänder
mit bis zu 2000 kg Festigkeit



Stahltex®-Bandklemmen
für zuverlässige Verschluss-Sicherheit



Stahltex®-Spanner
für optimale Spannergebnisse



Stahltex®-Abroller, vollverzinkt
mit Metallwanne

made in Germany

Ein starkes Stück!
Stahltex® ist das erprobte Original.

Testen Sie uns!
Fordern Sie eine kostenlose Probe an,
Free-Fax: 0800-722 53 67



Stahltex® - Handy

Das Anspannen des Bandes erfolgt entweder per Hand oder mit Spanngerät (Zubehör). Das Set besteht aus:

- 1 Rolle Stahltex®-Polyesterband, Breite 13 mm/16 mm, Länge 250 m/200 m, Systemfestigkeit*: 13 mm bis 610 kg, 16 mm bis 790 kg
- Stahltex®-Bandklemmen, 100 Stück bei 13 mm, 80 Stück bei 16 mm

Stahltex®-Handy	Artikel-Nr.
Komplett-Set, 13 mm	200011.130
Komplett-Set, 16 mm	200011.160
Zubehör	
Stahltex®-Spanner	
für 13 mm und 16 mm	201516.100



*Systemfestigkeit bezeichnet die Festigkeit des Umreifungsbandes in der Umreifung und nur in Verbindung mit der original Stahltex® -Klemme.

Stahltex®- Profi-System

Das Set besteht aus:

- 1 Rolle Stahltex®-Polyesterband
13 bis 35 mm
- Stahltex®-Bandklemmen,
Karton à 1000 Stück bei 13/16 mm,
500 Stück bei 19 mm,
250 Stück bei 25/35 mm
- 1 Stahltex®-Spanner für Bandbreiten
13 bis 19 mm, 25 mm oder 35 mm
- 1 Stahltex®-Abroller, **made in Germany**
vollverzinkt mit Metallwanne
- 1 Stahltex®-Palettennadel für das leichte
Durchschieben des Bandes unter der Palette



Stahltex®-Set 13 bis 25 mm



Stahltex®-Set 35 mm

➔ Alle Komponenten können einzeln nachbestellt werden

Stahltex®-Set	Rollenlänge	Systemfestigkeit*	Artikel-Nr.
13 mm	1100 m	610 kg	200013.000
16 mm	850 m	790 kg	200016.000
19 mm	600 m	880 kg	200019.000
25 mm	500 m	1350 kg	200025.000
35 mm	150 m	2000 kg	200035.000
Stahltex®-Band			
13 mm	1100 m	610 kg	205013.000
16 mm	850 m	790 kg	205016.000
19 mm	600 m	880 kg	205019.000
25 mm	500 m	1350 kg	205025.000
35 mm	150 m	2000 kg	205035.000

Stahltex®-Klemmen	Artikel-Nr.
13 mm, Karton à 1000 St.	203013.000
16 mm, Karton à 1000 St.	203016.000
19 mm, Karton à 500 St.	203019.000
25 mm, Karton à 250 St.	203025.000
35 mm, Karton à 250 St.	203035.000
Zubehör	
Stahltex®-Spanner 13 bis 19 mm	201516.100
Stahltex®-Spanner 25 mm	201525.000
Stahltex®-Spanner 35 mm	201535.000
Stahltex®-Abroller 13 bis 25 mm	201016.000
Stahltex®-Abroller 35 mm	201035.000
Stahltex®-Palettennadel	201010.000

Compotex® - durch PP-Beschichtung noch mehr Widerstandskraft

Hochreißfeste Polyesterbänder werden zusätzlich in eine PP-Schicht eingebettet. Dadurch noch höhere Widerstandsfähigkeit gegen Durchscheuern, scharfe Kanten und chemische Substanzen. Das Set besteht aus:

- 1 Rolle Compotex®-Polyesterband 13 bis 35 mm
- Compotex®-Bandklemmen, Karton à 1000 Stück bei 13/16 mm,
500 Stück bei 19 mm, 250 Stück bei 25/35 mm
- 1 Compotex®-Spanner für Bandbreiten 13 bis 19 mm,
25 mm oder 35 mm
- 1 Compotex®-Abrollwagen mit Bandbremse und Ablagekasten

➔ Alle Komponenten können einzeln nachbestellt werden



Compotex®-Set 13 bis 25 mm



Compotex®-Set 35 mm

Compotex®-Set	Rollenlänge	Systemfestigkeit*	Artikel-Nr.
13 mm	1100 m	610 kg	200513.000
16 mm	850 m	790 kg	200516.000
19 mm	600 m	880 kg	200519.000
25 mm	500 m	1350 kg	200525.000
35 mm	400 m	2000 kg	200535.000
Compotex®-Band			
13 mm	1100 m	610 kg	206013.000
16 mm	850 m	790 kg	206016.000
19 mm	600 m	880 kg	206019.000
25 mm	500 m	1350 kg	206025.000
35 mm	150 m	2000 kg	206035.000

Compotex®-Klemmen	Artikel-Nr.
13 mm, Karton à 1000 St.	203013.000
16 mm, Karton à 1000 St.	203016.000
19 mm, Karton à 500 St.	203019.000
25 mm, Karton à 250 St.	203025.000
35 mm, Karton à 250 St.	203035.000
Zubehör	
Compotex®-Spanner 13 bis 19 mm	201516.100
Compotex®-Spanner 25 mm	201525.000
Compotex®-Spanner 35 mm	201535.000
Compotex®-Abroller 13 bis 25 mm	201125.000
Compotex®-Abroller 35 mm	270404.300

*Systemfestigkeit bezeichnet die Festigkeit des Umreifungsbandes in der Umreifung und nur in Verbindung mit der original Stahltex®-Klemme.



Ballenpressenband

Hochreißfeste, kaltverleimte Polyesterfäden mit extremer Knotenfestigkeit. Hülsenabmessung: Ø 60 mm x 162 mm, passend für alle üblichen Ballenpressen.

Ballenpressenband	Länge	Artikel-Nr.
9 mm, Reißkraft 300 kg	500 m	204009.000
13 mm, Reißkraft 400 kg	500 m	204013.000
16 mm, Reißkraft 500 kg	300 m	204016.000

➔ Stärkere Bänder auf Anfrage!

Umreifungsset mit Stahlband – klassisches Umreifen von Schwergut.

Profi-Set für den industriellen Einsatz

Das Set besteht aus:

- Hülsenloses Kombi-Spann- und Verschlussgerät TT/16 mm mit Abschneidmesser
- Extrem strapazierfähiges und langlebiges Stahlband-Umreifungsgerät. Für horizontale oder vertikale Umreifung ohne Hülsen. Die gestanzte Kante wird automatisch nach innen gefahren und vermeidet damit Verletzungen. Der Verschlusshebel kann bis zu 500 kg Druck ausüben. Nachspannen von bereits umreiften Bändern ist möglich
- Abrollwagen mit Ablagekasten
- 1 Rolle gewachstes Stahlband mit arrondierten Kanten, 16 mm breit, 0,5 mm stark, Länge ca. 220 m

	Artikel-Nr.
Profi-Set, 16 mm	280104.160
Kombi-Spann- und Verschlussgerät TT/16 mm	287020.160
Abrollwagen mit Ablagekasten	287420.200
Stahlband ca. 220 m, 16 mm	280165.000



Profi-Set 16 mm mit Kombigerät TT, Abrollwagen und Stahlband

made in Germany

➔ Alle Komponenten können einzeln nachbestellt werden



Preiswertes Kombi-Spann- und Verschlussgerät MK/16 mm

Spann- und Verschlussgerät	Artikel-Nr.
MK/16 mm	287030.160
Zubehör	Artikel-Nr.
Sicherheits-Stahlbandschere	287501.200
1 Paar Schutzhandschuhe	287502.100

Preiswertes Spann- und Verschlussgerät für Stahlband

- Hülsenloses Kombi-Spann- und Verschlussgerät MK/16 mm mit Abschneidmesser
- Sicherheits-Stahlbandschere für Bandbreiten bis 32 mm, verhindert das Aufspringen des Stahlbandes beim Aufschneiden
- Schutzhandschuhe

Zubehör:



Sicherheits-Stahlbandschere



Schutzhandschuhe

Halbautomatische Umreifungsmaschine SAP 25. Schnelle und sichere Umreifung mit Schweißverschluss.

Umreifungsband um das Packgut legen und den Bandanfang in die Schlitzöffnung der Arbeitsplatte stecken. Band wird dadurch automatisch gespannt, verschweißt und erneut in vorbestimmter Länge gespendet.

- Bandspannung stufenlos regulierbar
- Minimierter Energieverbrauch – automatische Sparschaltung
- Ergonomische Arbeitshöhe von 750 - 900 mm
- Mobilität durch Feststellräder
- Höchstmögliche Wartungsfreiheit
- **Zubehör:** PP-Umreifungsband, weiß-transparent, Rollenlänge 3000 m, Breite 12 mm, Stärke 0,55 mm

Technische Daten:

- Maße für Packstück : Mindestmaß B x H (mm): 80 x 20
Maximalmaß -unbegrenzt-
- Kapazität : ca. 18 Umreifungen/Minute
- Bandspannkraft : 5 bis 400 N
- Anschlussspannung : 230 V, 50 Hz
- Anschlussleistung : 0,4 kW
- Abmessungen L x B x H (mm): 780 x 556 x 770

Umreifungsmaschine	Artikel-Nr.
SAP-25, halbautomatisch	760250.000
Zubehör	
PP-Umreifungsband, 12 mm x 3000 m	225012.000



➔ Unser umfangreiches Programm sehen Sie in unserem Spezialkatalog Nr. 3. Bitte anfordern.

Automatische Umreifungsmaschine SAP 6. Hohe Arbeitsgeschwindigkeit und Betriebssicherheit: Doppeltes Plus für Sie und Ihre Kunden!

Automatisches Umreifen von Packgut variierender Größe durch das Auslösen mit integriertem Handtaster oder Fußschalter (Zubehör)

- Bandspannung stufenlos regulierbar
- Sicherheit durch elektronische Spannwegkontrolle
- Schnellheizsystem für Betriebsbereitschaft innerhalb 30 sek.
- Fehlerkorrektur- und Selbstdiagnosesystem schließt viele Bedienfehler aus
- Ergonomische Arbeitshöhe von 830 mm
- Höchstmögliche Wartungsfreiheit
- Leichtes Einstellen auf andere Bandbreiten
- **Zubehör:** PP-Umreifungsband, weiß-transparent, Rollenlänge 3000 m, Breite 12 mm, Stärke 0,55 mm

Technische Daten:

- Maße für Packstück:
Mindestmaß L x B x H (mm) : 100 x 60 x 30
Maximalmaß L x B x H (mm) : (unbegrenzt) x 820 x 580
- Kapazität : ca. 27 Umreifungen/Minute
- Bandspannkraft : 5 bis 400 N
- Anschlussspannung : 230 V, 50 Hz
- Anschlussleistung : 0,56 kW
- Rahmengröße B x H (mm) : 850 x 600
- Abmessungen L x B x H (mm): 915 x 600 x 1540

Umreifungsmaschine	Artikel-Nr.
SAP-6, vollautomatisch	760560.010
Zubehör	
Fußschalter	761001.300
PP-Umreifungsband, 12 mm x 3000 m	225012.000



PP-Umreifungsband, 12 mm



➔ Unser umfangreiches Programm sehen Sie in unserem Spezialkatalog Nr. 3. Bitte anfordern.



Kantenschutzecken - wirksamer Schutz beim Fixieren des Umreifungsbandes

- Hohe Druckverteilung durch breite Auflagefläche
- Kein Verrutschen der Umreifungsbänder
- Für Bandbreiten bis 22 mm
- Ausführung mit und ohne Dorn
- Abmessungen: Schenkellänge 40 x 40 mm, Breite 40 mm

Kantenschutzecken	Artikel-Nr.
ohne Dorn, 1000 Stück	440503.100
mit Dorn, 1000 Stück	440451.000

Kantenschutzleisten - optimaler Schutz gegen Beschädigungen

- Schützt Kanten vor Beschädigungen
- Stabilisiert Paletten
- Hohe Druckstabilität durch Vollmaterial
- Recyclebar durch Resy®-Zeichen
- Abmessungen: Schenkellänge 60 x 60 mm, Stärke 3 mm



Kantenschutzleisten	Artikel-Nr.
Länge 100 mm	443010.006
Länge 450 mm	443045.006
Länge 900 mm	443090.006
Länge 1800 mm	443180.006



easyroll - der praktische Palettenscater



- Genial: kein lästiges Schleppen von EURO-Paletten, keine verkratzten Böden oder Schleifspuren
- Einfach: nur die beiden Skater auf die liegende Palette stecken, Palette aufstellen und ohne Kraftaufwand an ihren Bestimmungsort rollen
- Lenkbar: durch leichtes Neigen der Palette lenken die Rollen automatisch in die gewünschte Richtung

Palettenscater	Artikel-Nr.
1 Paar (blau oder rot)	688071.240

Klebeband-Set für Einsteiger

Das Set besteht aus:

- 1 Handabroller Modell H-5, gewichtsoptimiert
- 36 Rollen braunes Selbstklebeband, mit Acrylatkleber, leise abrollend
- Länge 66 m x Breite 50 mm

Einsteiger-Set	Artikel-Nr.
komplett	178042.810



Klebeband-Set für Profis

Das Set besteht aus:

- 1 Handabroller Modell LT-20, Metallkorpus, äußerst robust
- 36 Rollen braunes Selbstklebeband, mit Naturkautschukkleber, leise abrollend
- Länge 66 m x Breite 50 mm

made in Germany

Profi-Set	Artikel-Nr.
komplett	178042.910



PP-Verpackungsklebebänder zum Sparpreis

- Für alle Standardanwendungen im Verpackungsbereich
- Hohe UV- und Alterungsbeständigkeit
- Leicht und leise abrollend
- Hohe Anfassklebkraft
- Gesamtstärke 52 µ
- Umweltfreundlicher Acrylatkleber auf Wasserbasis
- Länge 66 m x Breite 50 mm



PP-Klebebänder	Artikel-Nr.
Transparent	120000.653
Braun	121000.653

PP-Verpackungsklebebänder mit hoher Verschlussicherheit

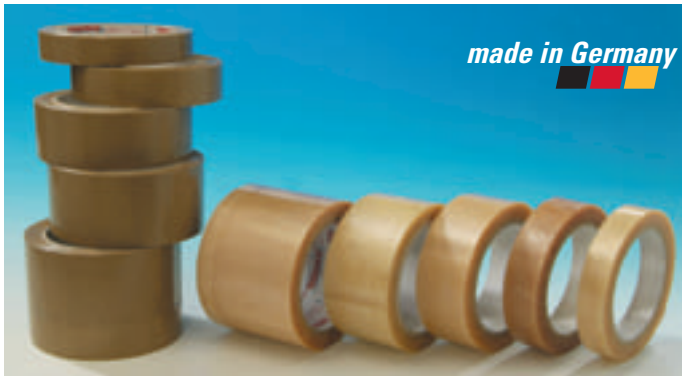
- Für mittelschwere bis schwere Packgüter
- Hohe Reißfestigkeit in Längs- und Querrichtung
- Leicht und leise abrollend
- Hohe Hitze- und Kältebeständigkeit
- Gesamtstärke 55 µ
- Naturkautschukkleber
- Länge 66 m x Breite 50 mm

made in Germany

PP-Klebebänder	Artikel-Nr.
Transparent	110000.650
Braun	111000.650



PVC-Verpackungsbänder, Premiumqualität in Breiten bis 75 mm



- Für schwere und überfüllte Packgüter
- Schlagzähe PVC-Folie mit hoher Reißfestigkeit
- Leise abrollend
- Hohe Hitze- und Kältebeständigkeit
- Hohe Alterungsbeständigkeit
- Gesamtstärke 55 µ
- Naturkautschukkleber
- Transparent oder Braun, Länge 66 m x Breite 12 - 75 mm

PVC-Klebebänder Transparent	Artikel-Nr.
Breite 12 mm	110000.612
Breite 19 mm	110000.619
Breite 25 mm	110000.625
Breite 38 mm	110000.638
Breite 50 mm	110000.651
Breite 75 mm	110000.675

PVC-Klebebänder Braun	Artikel-Nr.
Breite 19 mm	111000.619
Breite 25 mm	111000.625
Breite 38 mm	111000.638
Breite 50 mm	111000.651
Breite 75 mm	111000.675



PVC-Verpackungsbänder, extra stark

- Garantiert sicherer Verschluss auch für schwerste Packgüter
- Extra starke, schlagzähe PVC-Folie mit hoher Reißfestigkeit
- Leise abrollend
- Hohe Alterungsbeständigkeit
- Gesamtstärke 65 µ
- Naturkautschukkleber
- Transparent oder Braun, Länge 66 m x Breite 50 mm

PVC-Klebebänder	Artikel-Nr.
Transparent	111308.650
Braun	111100.650



PVC-Verpackungsbänder, farbig

- Keine Verwechslung: Pakete und Paletten sind sofort erkennbar
- Schlagzähe PVC-Folie mit hoher Reißfestigkeit
- Leise abrollend
- Hohe Alterungsbeständigkeit
- Gesamtstärke 57 µ
- Naturkautschukkleber
- Länge 66 m x Breite 50 mm

PVC-Klebebänder farbig	Artikel-Nr.
Blau	112000.650
Rot	114000.650
Weiss	115000.650
Grün	116000.650
Gelb	117000.650

Umweltfreundliches Papierklebeband

- Recyclebar aus Papier
- Sehr gute Klebkraft
- Hohe Reißfestigkeit durch Kraftliner-Trägermaterial
- Leicht und leise abrollend
- Gesamtstärke 110 µ
- Hotmelt-Kleber
- Länge 50 m x Breite 50 mm

Papierklebebänder	Artikel-Nr.
50 m x 50 mm	138200.550



Verpackungsbänder, individuell bedruckt

- Ideal als Werbefläche, Imageträger und Qualitätssiegel
- Werbe- und Verschlussmittel zugleich
- Erspart das Bedrucken von Kartons
- Sehr gute Klebkraft, hohe Reißfestigkeit
- Länge 66 m x Breite 50 mm

Druck 1-farbig	Artikel-Nr.
Transparent	160001.210
Braun	160001.211
Weiss	160001.215
Druck 2-farbig	Artikel-Nr.
Transparent	160001.220
Braun	160001.221
Weiss	160001.225



➔ Individueller Druck: Einfach Ihre reprofähige Vorlage übersenden

Klischee-Erstellung, einmalig	Artikel-Nr.
1-farbig	160001.100
2-farbig	160001.200

Warn- und Kennzeichnungsklebebänder mit Standarddruck

- Bedruckte Selbstklebebänder mit vielfältigen Warnhinweisen
- Besserer Schutz von Versandgütern durch hohe Signalwirkung
 - Keine Reklamationen wegen beschädigter Waren mehr
 - Hochwertiges PVC-Klebeband mit sehr guter Klebkraft
 - Länge 66 m x Breite 50 mm

bedruckte Klebebänder	Artikel-Nr.
'Vorsicht Glas'	166110.650
'Bruchgefahr'	166114.650
'Elektrogeräte'	166116.650
Schwarz/Gelb	149897.660
Rot/Weiss	149899.660



➔ So können Sie unliebsame Beschädigungen und Reklamationen vermeiden

Filament-Klebebänder für Schwer- und Gefahrgut-Verpackung

- Fadenverstärktes Spezialklebeband
- Extrem hohe Klebkraft, Reißkraft und Spannfähigkeit
- Gesamtstärke 150 µ
- Länge 50 m x Breite 19 - 75 mm

Filament-Klebebänder	Artikel-Nr.
Breite 19 mm	138080.519
Breite 25 mm	138080.525
Breite 50 mm	138080.550
Breite 75 mm	138080.575





Adressenschutzfolie

Fixiert und schützt Adress- und Kennzeichnungsetiketten auf Paketen, Paletten oder direkt auf der Ware. Hohe Reiß- und Klebkraft, scannfähige Folie, von der Deutschen Post AG zugelassen.

Das Probier-Set zum Kennenlernen:

made in Germany

- 1 Abrollgerät aus Vollmetall
- 6 Rollen Adressenschutzfolie, Länge 66 m, Breite 150 mm

Probier-Set, komplett	Artikel-Nr.
	178041.255

Adressenschutzfolie	Artikel-Nr.
66 m x 150 mm	110830.615



Selbstklebefilme - Kleinrollen

Transparente Klebefilme für den Verpackungs- und Bürobereich. Passend für unsere Tischabroller TA-33. Kern-Ø 25 mm.

Selbstklebefilm transparent	Artikel-Nr.
33 m x 19 mm	110000.319



Doppelseitige Klebebänder

- Extrem starke Klebkraft auf beiden Seiten
- Trägermaterial: hochreißfestes Baumwollgewebe
- Optimal geeignet zum Verlegen von Teppichböden, Kork- und Filzunterlagen
- Fixiert auch Metall-, Holz- und glatte Flächen
- Länge 25 m x Breite 38 und 50 mm

Doppelseitige Klebebänder	Artikel-Nr.
Breite 38 mm	138750.238
Breite 50 mm	138750.250

Hand- und Tischabrollgeräte - passend für unsere Klebebänder

Handabroller „Schnecke“ ST-225

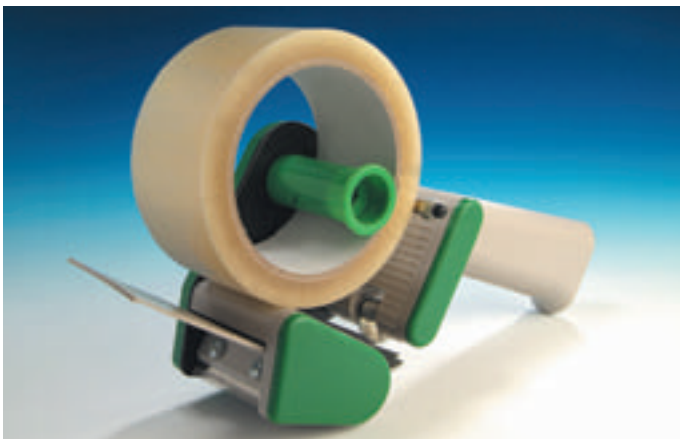
Sehr handlicher Abroller mit stabilem Metallgehäuse. Passend für Klebebandbreiten 19, 25, 38 und 50 mm.



Handabroller „Schnecke“ ST-225				
Breite	19 mm	25 mm	38 mm	50 mm
Artikel-Nr.	170119.000	170125.000	170138.000	170150.000

Handabroller H-5 mit Rollenbremse

Extrem leichter Bandabroller ohne schweren Rollenkern. Leiser Bandlauf, für Klebebandbreite 50 mm.



Handabroller H-5	Artikel-Nr.
für Breite 50 mm	170026.535

Handabroller LT-20 mit Bremse

Robuster und ergonomischer Bandabroller für den Dauereinsatz. Für Klebebandbreite 50 mm. Mit einstellbarer Bremse.



Handabroller LT-20 mit Bremse

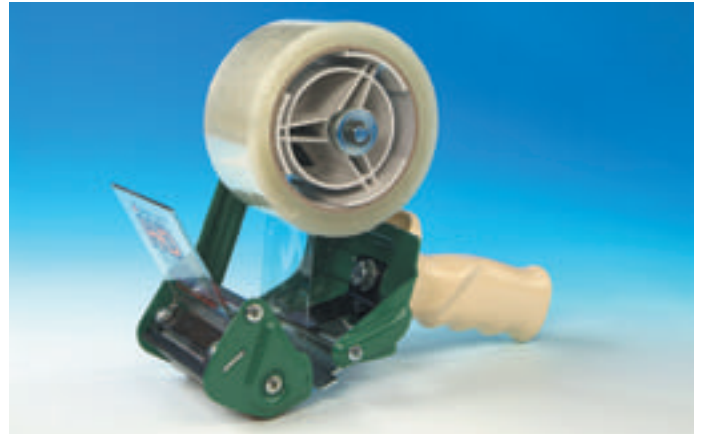
für Breite 50 mm

Artikel-Nr.

170020.200

Handabroller LT-20/75 Profi

Robuster und ergonomischer Bandabroller für den Dauereinsatz. Für Klebebandbreite 75 mm.



Handabroller LT-20/75

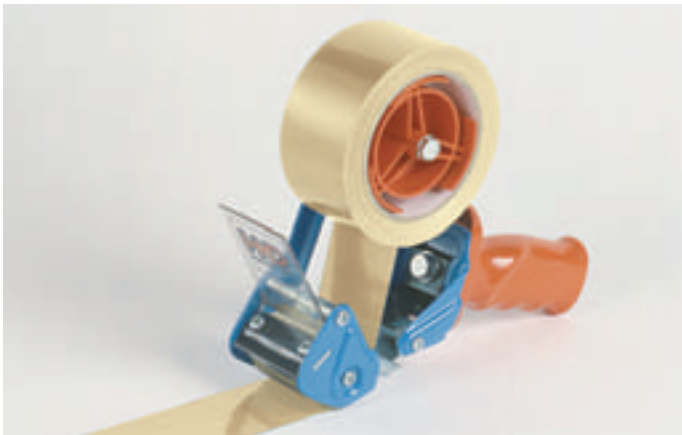
für Breite 75 mm

Artikel-Nr.

170026.000

Handabroller H-120

Bandabroller mit Wellenklinge für Filament-Klebeband. Für Klebebandbreite bis 50 mm.



Handabroller H-120

bis Breite 50 mm

Artikel-Nr.

170026.574

Tischabroller TA-33

Stand- und rutschfestes Tischgerät mit praktischen Fächern für Stifte etc. Passend für Selbstklebefilm-Kleinrollen bis 33 m, Breite bis 19 mm, Kern-Ø 25 mm.



Tischabroller TA-33

bis Breite 19 mm

Artikel-Nr.

170233.000

Tischabroller TA-66

Stand- und rutschfestes Tischgerät. Für Selbstklebefilm bis 25 mm, Kern-Ø 25 und 76 mm.



Tischabroller TA-66

bis Breite 25 mm

Artikel-Nr.

170236.000

Tischabroller TA-6012

Aus lackiertem Stahlblech inkl. Zwingenbefestigung. Für Selbstklebefilm bis 2x 25 mm oder 1x 50 mm, Kern-Ø 76 mm.



Tischabroller TA-6012

bis Breite 2x 25 mm oder 1x 50 mm

Artikel-Nr.

174012.000

Streifengeber ST-6037

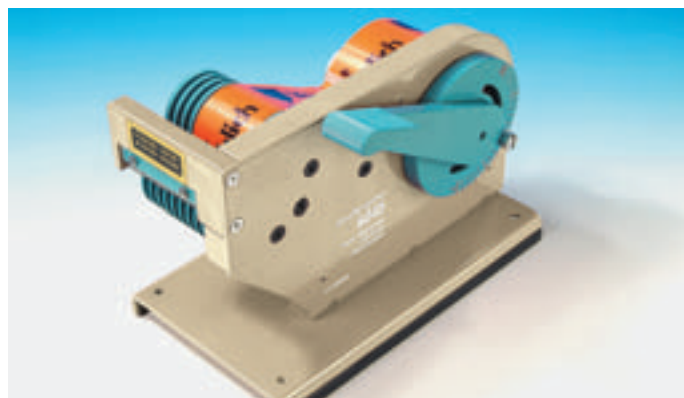
Standfestes Tischgerät mit einstellbarer Spendelänge bis max. 100 mm über Hebeldruck. Für Selbstklebefilme bis Breite 25 mm.



Streifengeber ST-6037	Artikel-Nr.
bis Breite 25 mm	174037.000

Streifengeber ST-6045

Standfestes Tischgerät mit einstellbarer Spendenlänge bis max. 200 mm über Hebeldruck. Für Selbstklebefilme bis Breite 75 mm.



Streifengeber ST-6045	Artikel-Nr.
bis Breite 75 mm	174045.000



Beutelschließer mit Halsschneider

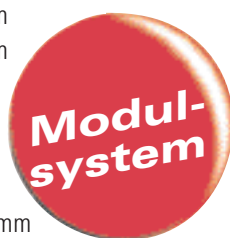
Zum Verschließen von mittleren und größeren Beuteln mit Fähnchenverschluss. Für Selbstklebefilme bis Breite 12 mm. Beutelhals-Durchmesser max. 5 mm. Der Halsschneider längt den Beutelhals oberhalb des Klebebandes immer im gleichen Abstand ab.

Beutelschließer mit Halsschneider	Artikel-Nr.
bis Breite 12 mm	170270.001

Automatische Kartonverschleißmaschine HD-100 mit Klebeband. Rationeller Kartonverschluss für Kartons gleicher Größe.

In einem Arbeitsgang werden Boden und Deckel von Kartons gleicher Größe sicher verschlossen. Einfache und schnelle Handeinstellung auf andere Kartonformate:

- Kartonbreite : min. 90 mm bis max. 520 mm
- Kartonhöhe : min. 85 mm bis max. 515 mm
- Kartonlänge : beliebig
- Kartongewicht : max. 50 kg



Technische Daten:

- Abmessungen (L x B x H) : 770 x 710 x 1550 mm
- Gewicht : ca. 140 kg
- Tischhöhe : 620 bis 720 mm variabel
- Kapazität : max. 30 Kartons/min.
- Ausrüstung : für Klebebänder bis 50 mm Breite, 1000 m Länge
- Anschlussspannung : 3 x 400 V, 50 Hz
- Anschlussleistung : 0,2 kW

Kartonverschleißmaschine HD-100	Artikel-Nr.
	611055.000
PP-Klebeband transparent	
Breite 50 m, 1000 m Rollen	130000.950



HD-100 mit Rollbahnen (Zubehör)

Automatische Kartonverschließmaschine HD-55 mit Klebeband. Rationeller Kartonverschluss für Kartons variierender Größe.

Verschließt vollautomatisch Boden und Deckel von Kartons
variierender Größe für die Kartonformate:

Kartonbreite : min. 95 mm bis max. 510 mm
Kartonhöhe : min. 85 mm bis max. 510 mm
Kartonlänge : beliebig
Kartongewicht : max. 50 kg



Technische Daten:

Abmessungen (L x B x H) : 910 x 900 x 1550 mm
Gewicht : ca. 165 kg
Tischhöhe : 620 bis 720 mm variabel
Kapazität : max. 30 Kartons/min.
Ausrüstung : für Klebebänder bis 50 mm Breite,
1000 m Länge
Anschlussspannung : 3 x 400 V, 50 Hz
Anschlussleistung : 0,2 kW
Luftanschluss : 6-8 bar

Kartonverschließmaschine HD-55	Artikel-Nr.
	615155.000
PP-Klebeband transparent	Artikel-Nr.
Breite 50 mm, 1000 m Rollen	130000.950

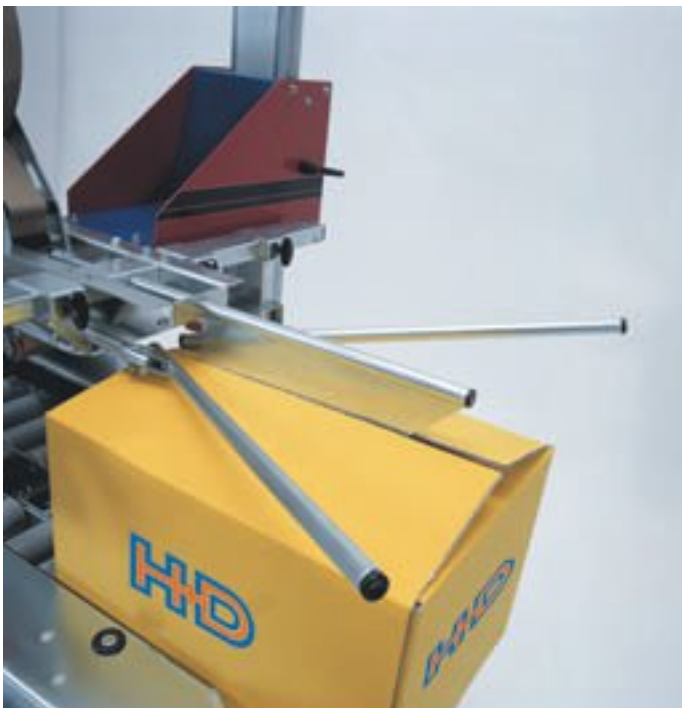


➔ Unser umfangreiches Programm sehen Sie in
unserem Spezialkatalog Nr. 2. Bitte anfordern.

HD-55 mit Rollbahnen (Zubehör)



Zubehör für HD-100:



3-Klappen-Falter für HD-100:

erleichtert das Einfalten der Deckelklappen. Der Bediener drückt lediglich die hintere Deckellasche ein. Die vordere Stirnlasche und die beiden Seitenlaschen werden automatisch eingefaltet.

Zubehör	Artikel-Nr.
3-Klappen-Falter für HD-100	617030.180
In-Line-System für HD-100/HD-55	650721.500
In-Line-System auf Rädern für HD-100/HD-55	650721.564



In-Line-System für HD-100 und HD-55:

für hohe Effizienz und optimalen Materialfluss. Besteht aus einem Rollbahnsegment 1000 mm lang, 500 mm breit mit Kartonhalter und Stütze sowie einer Auslaufrollbahn 1000 mm lang, 500 mm breit mit Endstopp und Stütze. Das System wird komplett mit Kupplungsbeschlägen geliefert. Einfache Montage.



In-Line-System auf Rädern für HD-100 und HD-55:

Komplettmontage auf Bremsrädern für noch mehr Flexibilität im Versand.

Nassklebestreifen

- Sicherer Kartonverschluss durch hohe Kleb- und Reißkraft
- Höhere Sicherheit durch Fadenverstärkung
- Temperatur-, licht- und alterungsbeständig
- Speziell für recycelte, staubige oder Alt-Kartonagen geeignet
- Hergestellt aus braunem Kraftliner mit 60g/qm Gewicht
- Rollenlänge 200 m

Nasspapier-Klebebänder	Artikel-Nr.
50 mm, Standard	474060.500
60 mm, Standard	474060.600
70 mm, Standard	474060.700
60 mm fadenverstärkt, 2 Längsfäden	474260.600
70 mm fadenverstärkt, 2 Längs-, 1 Sinusfaden	474360.700



Manueller Ein-Längen-Nassklebestreifen-Spender HD-800



Mit einer Hebelbewegung transportieren, befeuchten und abschneiden. Eine Längeneinstellung von 150 bis 750 mm wählbar.

- Robuste Metallkonstruktion
- Bedienungsfreundliche, leichtgängige Mechanik
- Externer Wassertank
- Gleichmäßige Befeuchtung durch Doppelbürsten
- Für verstärkte und unverstärkte Nassklebestreifen bis 80 mm Nutzbreite
- Maße (L x B x H): 500 x 260 x 350 mm, Gewicht: 12 kg

Streifenspender HD-800	Artikel-Nr.
bis 80 mm Nutzbreite	474608.000

Manueller Zwei-Längen-Nassklebestreifen-Spender HD-1800



Mit einer Hebelbewegung transportieren, befeuchten und abschneiden. Zwei Längeneinstellung von 150 bis 900 mm.

- Robuste Metallkonstruktion
- Bedienungsfreundliche, leichtgängige Mechanik
- Externer Wassertank
- Gleichmäßige Befeuchtung durch Doppelbürsten
- Für verstärkte und unverstärkte Nassklebestreifen bis 100 mm Nutzbreite
- Maße (L x B x H): 550 x 300 x 300 mm, Gewicht: 15 kg

Streifenspender HD-1800	Artikel-Nr.
bis 100 mm Nutzbreite	474610.000



Elektronischer Nassklebestreifen-Spender HD-5800

14 vorgegebene Längen von 150 bis 1450 mm lassen sich blitzschnell anwählen. Über Funktionstasten können die Längen auch fest einprogrammiert bzw. verdoppelt werden. Die Unendlichtaste ermöglicht das Spenden einer beliebigen Streifenlänge. Im Automatikmodus lassen sich bis zu 3 Längen programmieren und automatisch hintereinander bzw. im Wechsel spenden.

- Robuste Metallrahmen-Konstruktion, übersichtlich und einfach zu bedienen
- Überlegenes 3-fach-Pinselsystem für optimale Anfeuchtung
- Weniger oft Nachfüllen von Wasser durch 1 Liter Vorratsflasche
- Für verstärkte und unverstärkte Nassklebestreifen bis 80 mm Nutzbreite
- Maße (L x B x H): 510 x 320 x 300 mm, Gewicht: 15 kg, Anschlusswert: 230V/50Hz

Streifenspender HD-5800	Artikel-Nr.
bis 80 mm Nutzbreite	474655.000

PE-Stretchfolien-Set für Profis

Das Set besteht aus:

- 1 Abroller vollverchromt, korrosionsgeschützt.
Folienspannung stufenlos einstellbar
- 6 Rollen Handstretchfolie 25 µ, Länge 300 m, Breite 450 mm, deutsche Qualitätsfolie, 250% dehnbar

Stretchfolien-Set	Artikel-Nr.
komplett	410002.110
Handstretch-Roller PW-30	
für Folienbreiten 450 und 500 mm	410005.200



PE-Powerstretchfolie für die zuverlässige Ladungssicherung

- Durch Sandwichaufbau extrem hohe Durchstoßfestigkeit auch an Überständen und scharfen Kanten
- Sehr gute Dehnfähigkeit von 250%, hohe Rückstellkraft, kaum Breitenverlust
- Gute Haftung
- Geräuscharmes und gleichmäßiges Abrollverhalten
- Garantierte Rollenlänge 300 m, Rollenbreite 450 mm und Folienstärke 25 µ

PE-Powerstretchfolie	Artikel-Nr.
300 m x 450 mm	410003.000



PE-Universalstretchfolie zum Sparpreis für Standardanwendungen

- Hohe Durchstoßfestigkeit durch hohen Buten-Rohstoffanteil
- Gute Dehnfähigkeit von 200%
- Gute Haftung
- Leichtes und geräuscharmes Abrollverhalten
- Garantierte Rollenlänge 300 m, Rollenbreite 500 mm und Folienstärke 17 µ

PE-Universalstretchfolie	Artikel-Nr.
300 m x 500 mm	410002.370



PE-Handystretch

- Handlich und kompakt
- Zum Bündeln von kleinen Gebinden
- Folie selbsthaftend, daher kein Verschluss erforderlich
- Garantierte Rollenlänge 150 m, Rollenbreite 100 mm und Folienstärke 35 µ

PE-Handystretch	Artikel-Nr.
150 m x 100 mm	410011.100

Handystretch-Abroller für PE-Folie	Artikel-Nr.
ergonomisch und stabil	410012.100



Palettensicherung auf die wirtschaftliche und einfache Art.

Automatischer Palettenwickler PX 950-R plus Auffahrrampe



Vollautomatisch Wickeln zum Sonderpreis:

der Palettenwickler PX 950-R erfüllt alle Anforderungen, die hinsichtlich Stretchqualität und Wirtschaftlichkeit an eine zeitgemäße Palettensicherung gestellt werden. Durch Einfahrtaschen kann der Palettenwickler einfach mit Stapler an einem anderen Ort aufgestellt werden.

Funktionen:

mit Gabelhubwagen oder -stapler wird die Palette auf den Drehteller gesetzt. Die Folie wird am Palettenfuß befestigt.

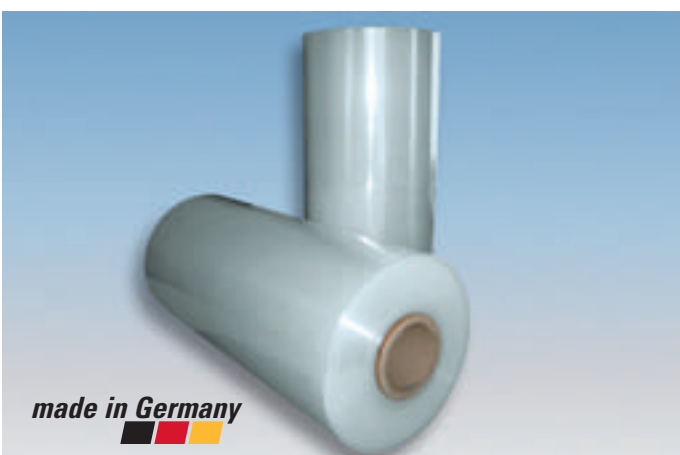
- Die Zahl der Horizontalwicklungen am Palettenfuß und am Palettenkopf ist zwischen 0, 1, 2 und 3 wählbar
- Automatische Höhenabastung der Palette
- Bedienpult: Hauptschalter, Start/Stop, Reset
- Drehtellergeschwindigkeit von 4-10 U/Min. und Folienwagengeschwindigkeit von 1-4 M/Min. über Frequenzumrichter getrennt einstellbar
- Obere und untere Begrenzung des Weges des Folienwagens durch einstellbare Sicherheitsendschalter
- Manuelle Folienbremse Typ „MFB“, stufenlos einstellbar von 0 bis 100%
- Folienschnellwechselsystem für besonders leichtes Einsetzen einer neuen Folienrolle
- Drehteller-Stopp in Start-Position

Technische Daten:

Max. Palettengröße	: 800 x 1200 mm
Max. Palettengewicht	: 1200 kg
Höhe/Drehteller	: 85 mm
Max. Palettenhöhe	: 2100 mm
Höhe Turm inkl. Folien-Wagen	: 2700 mm
Durchmesser/Drehteller	: 1500 mm
Anschlussspannung	: 3x 400 V, 50 Hz
Anschlussleistung	: 1,0 kW
Abmessungen (L x B x H)	: 2330 x 1585 x 2700 mm
Maschinengewicht	: 450 kg

➔ **Unser umfangreiches Programm sehen Sie in unserem Spezialkatalog Nr. 6. Bitte anfordern.**

Autom. Palettenwickler PX 950-R	Artikel-Nr.
komplett ausgestattet	692719.223
Auffahrrampe für PX 950-R	Artikel-Nr.
Maße (L x B x H): 1400 x 1000 x 80 mm	692721.091



Maschinenstretchfolie

Stärke 23 µ, Dehnfähigkeit 250%, Länge 1500 m, Breite 500 mm, Rolle à ca. 17 kg.

Maschinenstretchfolie	Artikel-Nr.
1500 m x 500 mm	410006.340

Die schützende Haut für die Palette: durch Heissluft geschrumpfte PE-Folie.

Profi-Set mit Schrumpfpistole

Das Set wird komplett mit Koffer und Zubehör geliefert und besteht aus:

- 1 Handschrumpfgerät Ripack 2200
- 1 regulierbarer Sicherheitsdruckregler
- 8 m Propangas-Hochdruckschlauch mit drehbarem Anschlussstück

Der schwenkbare Brennerkopf aus rostfreiem Stahl erlaubt das Arbeiten in senkrechter und auch in waagrechter Haltung. Arbeitsdruck: 1,5 bis 3,5 bar.

Zubehör:

Flaschenwagen mit Galgen, für 11 kg-Flaschen.



➔ Flaschenwagen als Zubehör (ohne Flasche)

Profi-Set mit Schrumpfpistole	Artikel-Nr.
komplett	410015.123
Zubehör Flaschenwagen mit Galgen	
für 11 kg-Flaschen	410015.131

PE-Schrumpfhauben

Für Europaletten 800 x 1200 mm, Folienstärke 125 µ.
Für Palettenhöhen 1000, 1500 und 2000 mm.

PE-Schrumpfhauben, (B) 850 x (L) 1250 mm	Artikel-Nr.
Palettenhöhe 1000 mm	410016.052
Palettenhöhe 1500 mm	410016.055
Palettenhöhe 2000 mm	410016.058



Schweißzange ISZ mit Impulsgeber HPL

Doppelt beheizte Impulsschweißzange als Handgerät mit getrennt aufstellbarem Impulsnetzgerät. Der Schweißimpuls ist stufenlos einstellbar und erfolgt automatisch nach dem Schließen der Zange.

- Für den mobilen oder stationären Einsatz
- Leicht und flexibel in der Handhabung
- Einfaches Einschweißen von Langstrecken durch Naht-an-Naht-Verschweißung
- Mit Schweißzeitrelais und 3 m Anschlusskabel
- Unterschiedliche Schweißnahtlängen wählbar

- Zangenöffnung: 35 mm
- Schweißnahtbreite: 3 mm
- Für PE-Folien bis 2 x 0,40 mm Stärke
- Anschlussspannung: 230 V, 50 Hz

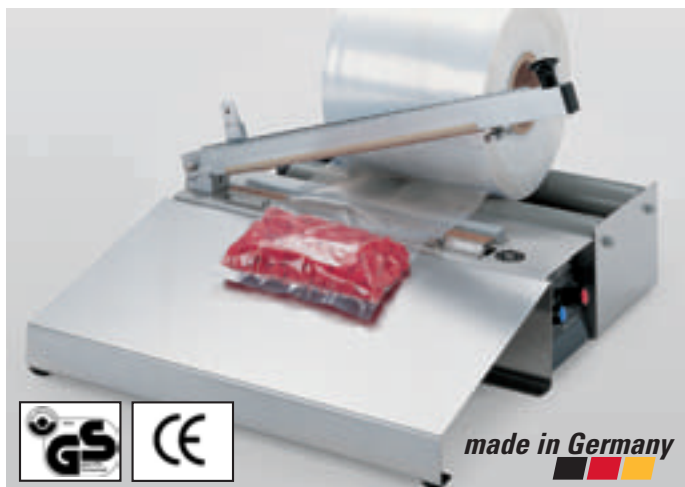
Impulsschweißgerät HPL	Artikel-Nr.
Netzgerät	410381.200
Schweißzange ISZ	
Nutzbreite	
200 mm	410382.200
300 mm	410382.300
450 mm	410382.400
630 mm	410382.600



made in Germany

Tischschweißgerät HPL 300 und HPL 500

Einfach beheiztes Tischschweißgerät mit stufenlos regelbaren elektronischen Schweiß- und Kühlzeitrelais, Haltemagnet und Abschneidvorrichtung.



HPL 300 mit Anbautisch und Folienabrollgerät

- Robustes Gerät für den Dauereinsatz
- Zuverlässiges Wärmeimpulsprinzip ohne Aufheizzeit
- Optimales Schweißergebnis durch stufenlos einstellbare Schweiß- und Kühlzeit
- Serienmäßig ausgestattet mit Haltemagnet und Abschneidvorrichtung
- Schweißnahtlänge: 300 oder 500 mm
- Schweißnahtbreite: 3 mm
- Für PE-Folien bis 2 x 0,25 mm Stärke
- Anschlussspannung: 230 V, 50 Hz



Tischschweißgerät	Artikel-Nr.
HPL 300	410383.000
HPL 500	410384.000
Zubehör	
Anbautisch für HPL 300	410383.300
Anbautisch für HPL 500	410384.300
Folienabrollgerät für HPL 300	410383.400
Folienabrollgerät für HPL 500	410384.400

PE-Schlauchfolie

Zum Einschweißen von Einzelteilen in unterschiedlichen Längen, transparent und hochreißfest.

- Rollenlänge 25 m: Ø (Kern) 40 mm
 - Rollenlänge 250 m: Ø (Kern) 76 mm
- Andere Abmessungen auf Anfrage.

made in Germany



PE-Schlauchfolien / Kleinrollen, Rollenlänge 25 m			
		Folienstärke	Artikel-Nr.
Rollenbreite 80 mm		0,05 mm	410304.032
		0,10 mm	410304.062
		0,15 mm	410304.092
Rollenbreite 100 mm		0,05 mm	410304.152
		0,10 mm	410304.182
		0,15 mm	410304.212
Rollenbreite 150 mm		0,05 mm	410304.272
		0,10 mm	410304.302
		0,15 mm	410304.332
Rollenbreite 200 mm		0,05 mm	410304.392
		0,10 mm	410304.422
		0,15 mm	410304.452
PE-Schlauchfolien / Großrollen, Rollenlänge 250 m			
		Folienstärke	Artikel-Nr.
Rollenbreite 80 mm		0,10 mm	410304.067
		0,15 mm	410304.097
		0,20 mm	410304.127
Rollenbreite 100 mm		0,10 mm	410304.187
		0,15 mm	410304.217
		0,20 mm	410304.247
Rollenbreite 150 mm		0,10 mm	410304.307
		0,15 mm	410304.337
		0,20 mm	410304.367
Rollenbreite 200 mm		0,10 mm	410304.427
		0,15 mm	410304.457
		0,20 mm	410304.487
Rollenbreite 300 mm		0,10 mm	410304.667
		0,15 mm	410304.697
Rollenbreite 450 mm		0,10 mm	410304.877



Das Modulsystem ist Trumpf!
Stellen Sie sich Ihren Arbeitsplatz selbst nach Ihren Wünschen zusammen.

Ergonomisches Steh- und Sitzmodul – der moderne Arbeitsplatz in Modulbauweise

1 Basis-Modul	bis 8° neigbare Tischplatte 800 x 580 mm, Tragfähigkeit bis 200 kg, höhenverstellbar von 580 bis 1220 mm, mit Edelstahlfußstütze	Artikel-Nr. 425004.500
2 Ablagebord oben	545 x 350 mm, für Geräte, Monitor etc.	Artikel-Nr. 425004.550
3 Ablagebord unten	650 x 400 mm, mit Gitterträger	Artikel-Nr. 425004.560
4 Schublade verschließbar	Innenmaß 435 x 535 x 100 mm	Artikel-Nr. 425004.506
5 Mehrzweckablage	315 x 240 mm, für PC	Artikel-Nr. 425004.581
6 Stehhilfe ErgoPlus® 3000 mit aufsteckbarer Fußauflage	stufenlose Verstellung des Sitz- und Rückenpolsters von 600 bis 900 mm, Bezug SKAI Schwarz	Artikel-Nr. 425002.700
7 Rollkufen mit Feststellrädern		Artikel-Nr. 425004.554



Robuste, professionelle Packstationen – ergonomisch perfekt gelöst.

Komplett-Packtisch 163001

- Stabile Stahlschweißkonstruktion, pulverbeschichtet in Anthrazit RAL 7016. Unterzüge in Rot RAL 2002
- 30 mm starke Tischplatte, kunststoffbeschichtet. Abmessung: (L) 1600 x (B) 800 mm
- Packtisch höhenverstellbar von 690 bis 960 mm
- Komplett mit Kartonmagazin, Formularablage, Zwischenboden und Stahl Schublade in Anthrazit RAL 7016



made in Germany

Komplett-Packtisch 163001
komplett

Artikel-Nr.
422002.160

Komplett-Packtisch 163002

- Gleicher Aufbau wie Komplett-Packtisch 163001
- Komplett mit Kartonmagazin, Formularablage, Abroll- und Schneidvorrichtung (Schnittbreite max. 1000 mm), Achssatz mit Konen und Lagerschalen



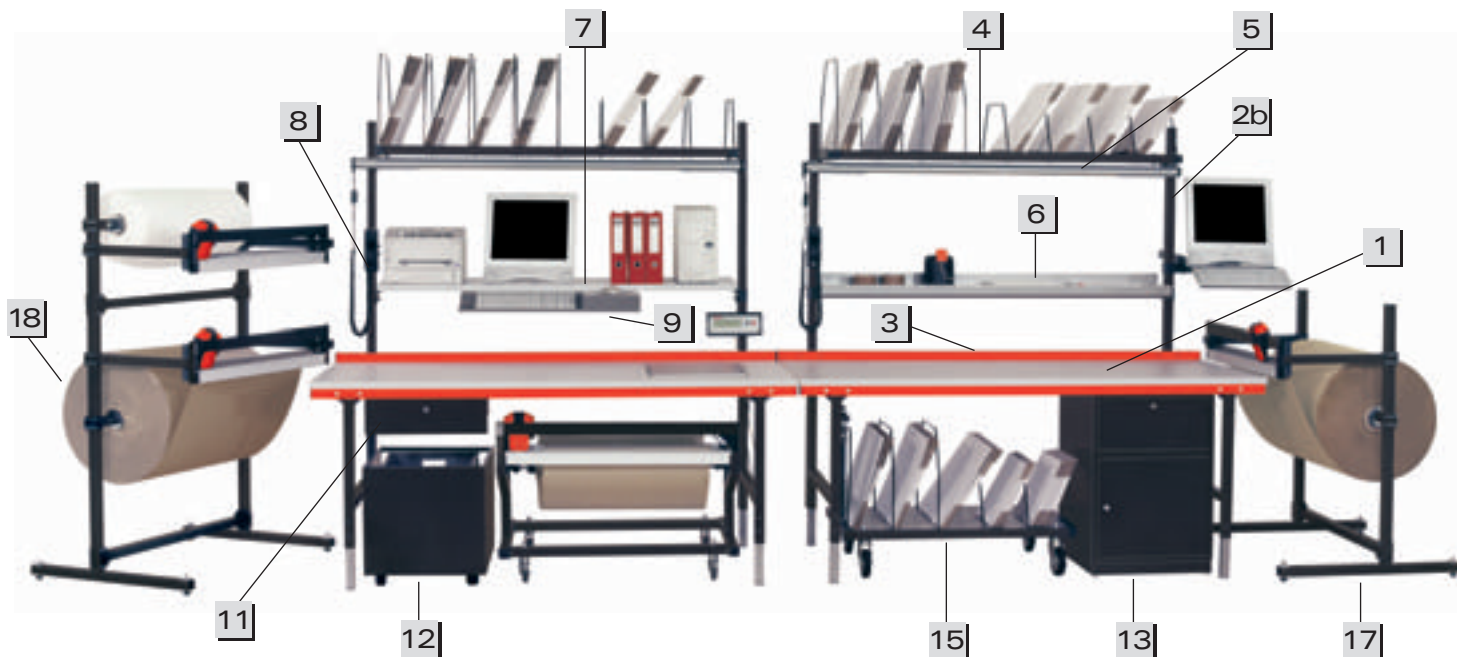
made in Germany

Komplett-Packtisch 163002
komplett

Artikel-Nr.
422002.260

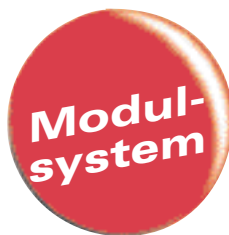
Profi-Packtisch 2000 im Baukastensystem – das meistverkaufte professionelle Packtisch-System mit viel praktischem Zubehör!

Dieses Packtisch-System ist in seinen Einsatzmöglichkeiten sehr variabel. Ob als Einzel-, Doppel- oder Mehrfachpackplatz – es bietet unzählige Kombinationsmöglichkeiten bis hin zu kompletten Packlinien.



1 Pack- und Arbeitstisch ohne Ausstattung

- Stabile Stahlschweißkonstruktion, pulverbeschichtet in Anthrazit RAL 7016, Unterzüge in Rot RAL 2002
- 30 mm starke Tischplatte, kunststoffbeschichtet mit 2 mm starken ABS-Kunststoffkanten, (L) 2000 x (B) 920 mm
- Packtisch höhenverstellbar von 690 bis 960 mm



➔ Ansicht mit Zubehörteilen

made in Germany

1	Pack- und Arbeitstisch 2000 ohne Ausstattung	Artikel-Nr. 22030.000
2a	kurze Befestigungsholme 2062 (o. Abb.) (H) 1170 mm, über Tisch 300 mm	Artikel-Nr. 422062.000
2b	lange Befestigungsholme 2064 (H) 1770 mm, über Tisch 900 mm	Artikel-Nr. 422064.000
3	Rückwandboard 206000 (L) 2000 x (B) 40 x (H) 40 mm	Artikel-Nr. 422060.000
4	Kartonmagazin 2053 (L) 1600 x (B) 600 x (H) 420 mm Kapazität ca. 160 Faltschachteln	Artikel-Nr. 422053.000
5	Arbeitsplatzbeleuchtung 207000 zum Anbau an Kartonmagazin 2053, (L) 900 x (B) 135 x (H) 60 mm	Artikel-Nr. 422070.000
6	Formularablage 2050 (L) 1630 x (B) 230 mm	Artikel-Nr. 422050.000
7	Ablageboard 704750 für PC, Drucker, Bildschirm, (L) 1645 x (B) 400 mm	Artikel-Nr. 422051.043
8	Doppelsteckdose 2072 zum Anbringen an Stütze, (L) 60 x (B) 45 x (H) 195 mm	Artikel-Nr. 422072.000

9	Tastatur- und Mausablage 20812 (L) 760 x (B) 210 x (H) 20 mm	Artikel-Nr. 422081.200
10	Rückwand-Lochplatte 707020 (o. Abb.) (L) 2000 x (H) 450 mm, Befestigung an 2b	Artikel-Nr. 425002.655
11	Stahlschublade 200600, verschließbar (L) 520 x (B) 500 x (H) 150 mm, Innenmaß: (L) 460 x (B) 495 x (H) 120 mm	Artikel-Nr. 422006.000
12	Container 200800 fahrbar, mit Einsatz, (L) 500 x (B) 650 x (H) 525 mm,	Artikel-Nr. 422008.000
13	Schrankeinheit 2011, mit einer Schublade und einer Schranktür, (L) 535 x (B) 600 x (H) 785 mm, Innenmaß Schublade: (L) 430 x (B) 550 x (H) 180 mm Innenmaß Schrankfach: (L) 490 x (B) 570 x (H) 430 mm	Artikel-Nr. 422011.000
14	Schubladeneinheit 2010 mit 3 Schubladen (o. Abb.) (L) 535 x (B) 600 x (H) 785 mm, Innenmaß Schublade: (L) 430 x (B) 550 x (H) 180 mm	Artikel-Nr. 422006.065
15	kurzes Untertischmagazin 2042 fahrbar, (L) 1015 x (B) 600 mm	Artikel-Nr. 422042.000
16	langes Untertischmagazin 2043 (o. Abb.), fahrbar, (L) 1600 x (B) 600 mm	Artikel-Nr. 422043.000
17	18 siehe Seite 25	

17 Einfach-Schneidständer

Für Rollen bis 100 kg und Ø 800 mm. Mit Schneidvorrichtung. Austrittshöhe und Rollenachse verstellbar.

17 Einfach-Schneidständer

Schnittbreite	L x B x H (mm)	Artikel-Nr.
750 mm	1120 x 920 x 1165	423926.207
1000 mm	1370 x 920 x 1165	423926.210
1250 mm	1620 x 920 x 1165	423926.212
1600 mm	1970 x 920 x 1165	423926.216

Zubehör Lenkrollen 23600

Höhe 105 mm	427000.045
-------------	------------



➔ Lenkrollen als Zubehör für flexiblen Einsatz

18 Doppel-Schneidständer

Für Rollen bis insgesamt 130 kg und je Ø 800 mm. Mit zwei Schneidvorrichtungen. Austrittshöhen und Rollenachsen verstellbar.

18 Doppel-Schneidständer

Schnittbreite	L x B x H (mm)	Artikel-Nr.
750 mm	1120 x 920 x 1665	423926.407
1000 mm	1370 x 920 x 1665	423926.410
1250 mm	1620 x 920 x 1665	423926.412
1600 mm	1970 x 920 x 1665	423926.416

Zubehör Lenkrollen 23600

Höhe 105 mm	427000.045
-------------	------------

Anbau-Schneidgerät

Für Paktisch 2000, passt zu Abrollbock.



made in Germany

Anbau-Schneidgerät, an Paktisch 2000

Schnittbreite	L x B x H (mm)	Artikel-Nr.
750 mm	1020 x 250 x 280	423251.107
1000 mm	1270 x 250 x 280	423251.110
1250 mm	1520 x 250 x 280	423251.112

Andere Abmessungen auf Anfrage!

1124



made in Germany



made in Germany

Abrollbock, fahrbar

Passt zum Anbau-Schneidgerät. Für Rollen bis Ø 500 mm und 200 kg.



made in Germany

Abrollbock, fahrbar

Schnittbreite	L x B x H (mm)	Artikel-Nr.
750 mm	1000 x 600 x 400	423107.000
1000 mm	1250 x 600 x 400	423110.000
1250 mm	1500 x 600 x 400	423112.000



Schneidständer senkrecht
Für Rollen bis 200 kg und 450 mm Ø. Bequemes Abschneiden mittels Griffstab. Der Schneidständer ist auf Rädern fahrbar.

made in Germany



Schneidständer senkrecht
Für Rollen bis 200 kg und 700 mm Ø. Bequemes Abschneiden mittels Griffstab. Der Schneidständer ist auf Rädern fahrbar.

made in Germany

Schneidständer senkrecht

Schnitthöhe	L x B x H (mm)	Artikel-Nr.
1000 mm	480 x 580 x 1300	425610.000
1250 mm	480 x 580 x 1550	425612.000
1600 mm	480 x 580 x 1900	425616.000

Schneidständer senkrecht

Schnitthöhe	L x B x H (mm)	Artikel-Nr.
1000 mm	700 x 780 x 1300	425710.000
1250 mm	700 x 780 x 1550	425712.000
1600 mm	700 x 780 x 1900	425716.000

Manueller Verschlusshefter

- Professionelles Gerät zum Verschließen von ein- bis zweiwelligen Kartondeckeln
- Einfaches, kraftsparendes Handling
- Ladekapazität: 120 Klammern
- Für Schenkellängen 15 und 18 mm einstellbar
- Ideal für den Deckelverschluss befüllter Kartons

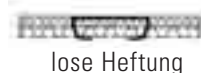
➔ *Passende Klammern gleich mitbestellen*

Manueller Verschlusshefter

Klammergröße	Artikel-Nr.
35 x 15/18 mm	430336.150



Variable Einstellmöglichkeit der Hefttiefe und Stärke der Umbiegung:



Pneumatischer Verschlusshefter

- Pneumatisches Einhandgerät zum Verschließen von ein- bis zweiwelligen Kartondeckeln
- Automatischer Klammerverschluss per Auslöser
- Ladekapazität: 120 Klammern
- Für Schenkellängen 15 und 18 mm einstellbar
- Ideal für den Deckelverschluss befüllter Kartons
- Luftanschluss: 5-7 bar

➔ *Passende Klammern gleich mitbestellen*

Pneumatischer Verschlusshefter

Klammergröße	Artikel-Nr.
35 x 15/18 mm	430432.150



Zubehör:
klein mit großer Wirkung: der Klammerzieher in Bügelform entfernt mühelos durch Hebeldruck Klammern aus dem Karton.

Heftklammern für Verschlusshefter

Heftklammern, Rückenbreite 35 mm	Artikel-Nr.
Schenkellänge 15 mm	432258.000
Schenkellänge 18 mm	432234.000

Zubehör

Klammerzieher	430465.200
----------------------	------------

Hand-Tacker Rapid 23

Präziser Handtacker mit hoher Schlagkraft. Ladekapazität: 85 Klammern. Präzises Aufheften von Papier, Pappe, Folie, u.a. auf Holz, Karton, Hartschaum oder Kunststoff.

Handtacker Rapid 23	Artikel-Nr.
für 8 mm Tackerklammern	434029.000
Zubehör Tackerklammern	
Klammergröße 10,5 x 8 mm	435030.080



Ergonomischer Hefthammer Rapid 11

Gewicht 960 g, Ladekapazität: 170 Klammern. Einfaches Aufheften von Papier, Pappe, Folie, u.a. auf Holz, Karton, Hartschaum oder Kunststoff.

Hefthammer Rapid 11	Artikel-Nr.
für 9 mm Tackerklammern	433020.000
Zubehör Hefthklammern	
Klammergröße 10,5 x 9 mm	433110.000



Bindfaden

Zum einfachen und sicheren Fixieren, Bündeln und Verpacken. Für Paketgewichte bis 24 kg. Einfache Benutzung durch passende Kordelkapsel mit Schneidvorrichtung.

Bindfaden			
Durchmesser	Paketgewicht	Länge	Artikel-Nr.
1,5 mm	bis 4 kg	180 m	831518.000
2,0 mm	bis 8 kg	100 m	832010.000
2,5 mm	bis 16 kg	80 m	832508.000
3,0 mm	bis 24 kg	50 m	833005.000

Kordelkapsel, klein	Artikel-Nr.
mit Schneidvorrichtung	867010.000



Kordel aus weißem Polypropylen

Zum einfachen und sicheren Fixieren, Binden, Bündeln und Verpacken, auch in Haus und Garten. Festigkeit bis 110 kg. Einfache Benutzung durch passende Kordelkapsel mit Schneidvorrichtung.

Kordel aus weißem Polypropylen			
Durchmesser	Paketgewicht	Länge	Artikel-Nr.
2,2 mm	bis 50 kg	1400 m	860070.000
2,9 mm	bis 110 kg	640 m	860032.000

Kordelkapsel, groß	Artikel-Nr.
mit Schneidvorrichtung	867012.000





Gummibänder, Gummiringe

Zum Bündeln, Fixieren, Verschließen, Verpacken und Kennzeichnen und 1000 weitere Anwendungen. Hochelastische Qualität mit 80-98%igem Naturkautschuk-Anteil.

Gummibänder, rot

Durchmesser	Breite	Artikel-Nr.
40 mm	4 mm	321040.040
50 mm	3 mm	321050.031
70 mm	1 mm	311070.011
80 mm	1 mm	311080.011
100 mm	5 mm	321100.051



Technische Gummibänder (Schlauchringe)

Mit unserer eigenen Fertigung Technische Gummibänder liefern wir auch Kleinmengen in über 3000 Abmessungen aus Natur- und synthetischem Kautschuk, von 2 bis 260 mm Durchmesser, von 1 bis 150 mm Schnittbreite und in 1 bis 2 mm Wandstärke.

➔ Eigene Herstellung, in 3000 verschiedenen Abmessungen!

Die spannende Art erfolgreich zu werben:



➔ Über 30 verschiedene Band- und Druckfarben!



InfoStraps

Die spannende Art für Ihre Marke, Ihren Namen, Ihr Produkt, Ihr Team oder Ihre Idee erfolgreich zu werben.

InfoStraps bestehen aus Naturkautschuk und werden in einem patentierten Verfahren dauerhaft bedruckt. InfoStraps gibt es in über 30 verschiedenen Band- und Druckfarben, sogar in gold, silber und fluoreszierend.

Mehr Informationen erhalten Sie unter www.gummiringe.de oder über unsere **kostenlose Info-Hotline 0800-722 54 64**.

made in Germany

Ausstellung

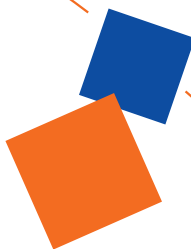
Auf 400 m² Ausstellungsfläche erleben Sie Ideen modernster Verpackungstechnologie – zum Anschauen, Anfassen und Testen. Besuchen Sie uns in Immenstadt!



Packmuseum

So wurde früher verpackt. Ein Blick in Deutschlands erstes Packmuseum bei H+D.





VERPACKEN MIT SYSTEM

Hagenauer + Denk KG

Illerstraße 8

87509 Immenstadt

Telefon 08323 9660-0

Telefax 08323 9660-70

info@hagenauer-denk.de

www.hagenauer-denk.de

www.verpacken.de